

20.3.74

180579



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>F41</u>
SUBCLASE <u>B</u>

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

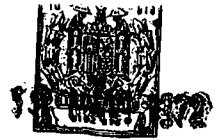
Que por veinte años se solicita para España y sus provincias de Ultramar, a favor de "INDUSTRIAS BELTRAN, S.A."--- sociedad anónima de naturaleza española, domiciliada en Palma de Mallorca, calle Vicario Joaquín Fuster, número 27, por:

"MECANISMO DE DISPARO PARA FUSILES OLEONEUMATICOS".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere la presente Memoria descriptiva que se une a la solicitud de registro como Modelo de Utilidad a un mecanismo de disparo para fusiles oleoneumáticos, cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a los fines que se persiguen, ventajas, mas que suficientes, para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita.

El mecanismo que se preconiza, es aplicable a cualquier tipo de pesca submarina y aporta una extraordinaria



10 precisión para impartir el momento de disparo en el ins-
tante voluntariamente requerido por el usuario.

 Ello se alcanza por la ingeniosa configuración de
las piezas de accionamiento, que elimina todo fallo y
diferencia o distancia en el momento del disparo de una
15 vez a otra.

 Tanto por su sencillez como por su precisión, es
rapidamente aceptado por la notable aportación que, a la
precisión del usuario, presenta.

 Sustancialmente consiste en una pieza gatillo mon-
20 tada sobre el culatín convencional y cuya anchura lige-
ramente menor que la mitad de la altura, permite llevar
determinada en su parte trasera superior, de un aloja-
miento para el anclaje de la varilla que transmite la
acción de gobierno impartida al gatillo, a la leva de
25 accionamiento de disparo, contra la cual la varilla es
recibida por otro anclaje similar al que presenta el
gatillo y consistentes en unas pletinillas articuladas
contra las piezas a que viene vinculadas por un extremo,
y por el otro están a su vez dotadas, idealmente en for-
30 ma consustancial, de unos casquillos contra los que, a
rosca, se monta la varilla de transmisión, con capaci-
dad de un tensado en forma ajustada.

 La leva, ya mencionada, queda aplicada con capaci-
dad de giro, como tal leva, en la zona de mecanismos



35 del fusil y tiene forma de cuadrilátero cóncavo de ver-
tices arqueados, lo que aporta la determinación de una
especie de piñon o saliente, que, por efecto de palan-
ca, al ser retraída la leva por el requerimiento del
gatillo a través de la varilla, ataca la pieza reteni-
40 da, requerida contra la leva por un muelle antagónico,
cuya extensión, por este antagonismo, implica que el
diente de la pieza de retenida, constituida por una
palanca de primer género, quede en posición elevada y
al ser vencido el antagonismo del muelle por la acción
45 del gatillo, la pieza retenida, como tal palanca de
primer género, desciende su otro extremo que es el
correspondiente al diente de retención perdiendo este
efecto y provocando el disparo.

Esta pieza de retenida, como ya hemos dicho, por
50 un extremo presenta el diente de retención, en el cen-
tro del fulcro, y el otro extremo, que queda encima de
leva, presenta un pequeño tetoncillo que se aloja en
el muelle antagónico descrito.

Se acompañan unos dibujos en los que se muestra
55 una manera de llevar el invento a la práctica, hacién-
dose constar de manera expresa que el mismo carece de
caracter privativo en sus detalles toda vez que se ci-
tan solamente a título de ejemplo.

La figura 1ª, es una vista esquemática en alzada

18 05 79



60 del mecanismo de disparo.

La figura, 2ª, es un esquema enalzada del acoplamiento a un fusil.

65 Como ya se ha descrito, consta de un gatillo ancho (1) figuras 1ª y 2ª que por prolongación a este efecto determinada en su parte superior, recibe el anclaje (2) figura 1ª, de la varilla (3) figuras 1ª y 2ª, que por otro anclaje similar al anterior, se vincula a la parte baja de la leva (4), cuyo saliente ataca, al ser requerido a ello por el accionamiento
70 contra el gatillo, a la pieza retenida (5) que como se ve es una palanca de primer género dotada en un extremo de un diente, en el centro del fulcro y por el otro extremo, que queda encima de leva, presenta un pequeño saliente por el que recibe al muelle antagónico de retenida (6) figura 1ª siendo el muelle real
75 (7) figura 2ª, y estando el conjunto armado sobre el fusil y sobre culatín (8).

80 Suficientemente descrito el invento así como la manera de llevarlo a la práctica, se hace constar de manera expresa que el mismo acepta modificaciones de detalle siempre que éstas no afecten a su fundamento.

N O T A

Lã Patente de Modelo de Utilidad, que por veinte



años, para España y sus provincias, se solicita, deberá recaer sobre las siguientes;

REIVINDICACIONES

85 1ª.-"MECANISMO DE DISPARO PARA FUSILES OLEONEUMATICOS", caracterizado porque consta de un gatillo plano de altura aproximadamente doble de la anchura que en su parte trasera superior, presenta consustancial un saliente un saliente por el que recibe al anclaje de una varilla transmisora del accionamiento impartido al gatillo, contra la leva a este efecto incorporada a la caja de mecanismos del fusil y a la que se vincula por otro anclaje similar al del gatillo y consistente en sendas pletinillas, que por sus extremos opuestos se vinculan a las piezas respectivas y por los extremos próximos reciben a rosca a la varilla transmisora con capacidad de regulación de distancias, sobre los casquillos a este efecto arbitrados en los terminales, y porque la pieza leva presenta forma de cuadrilátero cóncavo de vértices arqueados, de forma tal que la concavidad determina un saliente, por el que ataca la pieza de retenida una palanca de primer género dotada en un extremo de un diente, en el centro del fulcro, y en el otro extremo que es el que queda sobre la leva, presenta un pequeño tetón por el que recibe un muelle antagónico de retenida.

90

95

100

105

20.3.74
180579



2ª.- "MECANISMO DE DISPARO PARA FUSILES OLEONEU-
MATICOS".

110 Todo según queda descrito y reivindicado en la
presente Memoria Descriptiva que consta de seis hojas
foliadas y mecanografiadas por una sola cara a la que
se acompañan los dibujos que la ilustran.

Madrid, 19 de Mayo de 1.972.-

~~DOMINGO DIAZ UNGRIA~~
~~P.P.~~

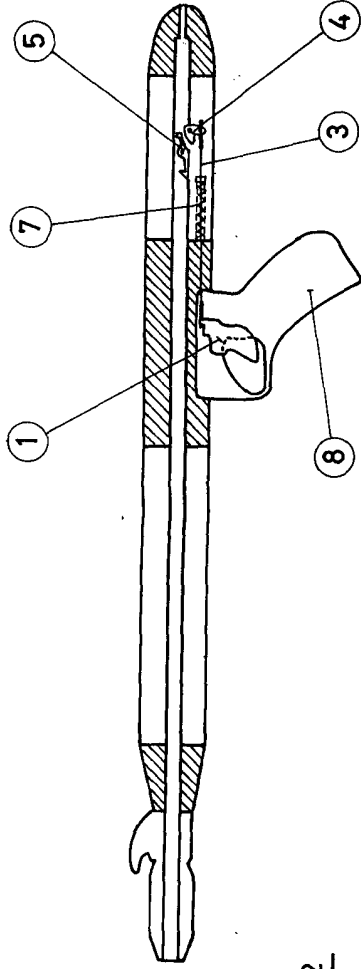


FIG. 2

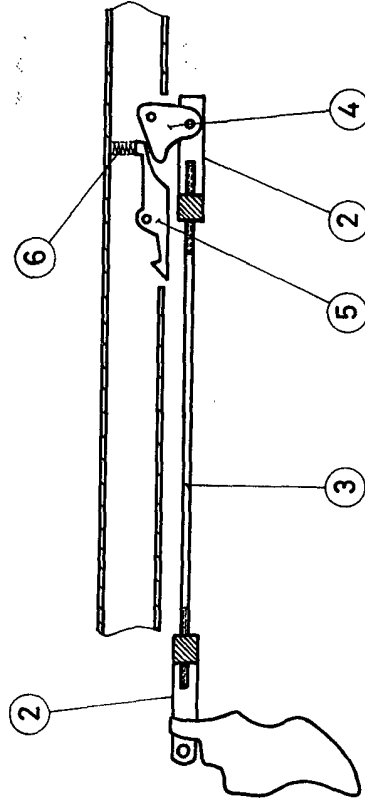


FIG. 1

8